

项 目 编 号 :

201601

合肥学院 环境工程 专业硕士研究生

项目任务书

项目名称: 安徽弘源化工科技有限公司突发环境事件风险评估

项目来源: 安徽省化工研究院

学分与所需工作量: 4 学分 240 小时

项目编制人(导师): 王 磊

所属系(部): 生物与环境工程系

项目编制人联系电话: 18655143191

项目编制人电子邮箱: 592462275@qq.com

项目编制时间: 2016年8月

合肥学院研究生处制

二〇一六年八月

一、任务描述

(1) 项目的确定

作为校内指导老师与省化工研究院副总工程师司景主任进行沟通交流，并结合周杨群的个人简历以及省化工研究院的工作性质，最终确定该同学的项目为“安徽弘源化工科技有限公司突发环境事件风险评估”。

(2) 项目概述

风险评估活动旨在通过提供基于事实的信息并进行分析，就如何处理特定风险以及如何选择风险应对策略进行科学决策。作为风险管理活动的组成部分，风险评估提供了一种结构性的过程以识别目标如何受各类不确定性因素的影响，并从后果和可能性两个方面来进行风险分析，然后确定是否需要进一步处理。

安徽弘源化工科技有限公司位于安徽省乌江镇省精细化工产业基地，是 2012 年 9 月注册的一家专业从事化工产品研发、生产与经营为一体的化工企业，注册资本 1000 万元。公司占地面积 52.8 亩，并已建成年产 5 万吨 50%甲醛及配套 1 万吨多聚甲醛项目。

本项目需要周杨群同学在省化工研究院实习一个月，与省化工研究院指定工作人员一起完成该项目，并熟悉项目的整个流程，最后协助工作人员撰写一份突发环境事件风险评估报告。

二、学习目标与要求

- 1) 学习相关的法律、标准、规范和指南，引用最新的相关法规和标准；
- 2) 有相关的专业素养，能看懂 CAD 图；
- 3) 与安徽弘源化工科技有限公司保持密切联系，熟悉企业信息，取得相关的资料；
- 4) 通过资料收集、整理，分析弘源化工的污染源以及企业周边环境风险受体情况；
- 5) 熟悉弘源化工的工艺流程，分析可能存在的突发事件，并对该工艺进行评估；
- 6) 了解现有环境风险防控与应急措施情况，并进行评估；
- 7) 分析突发环境事件情景并进行后果分析；
- 8) 确定弘源化工的突发环境事件风险等级；
- 9) 协助撰写一份突发环境事件风险评估报告。

三、该项目学习所需的设备及条件

- 1) 工作环境：配有电脑、无线网（可以方便查资料）；
- 2) 信息渠道：省化工研究院作为中间人为我们提供便利的信息通道，需要现场勘查时，帮助学生调解；
- 3) 住宿：由于我校合肥学院距离省化工研究院较远，希望可以提供住宿（如果不方便，这条可以忽略）；
- 4) 指导：学生遇到问题，可以随时帮助解决。

四、学习过程的指导（方法及技术路线建议）

（1）方法

询问：与企业面对面交流，询问相关信息；探访周边居民，了解真实情况；

检查：现场勘查、测量，获得准确信息；

搜索：网上查找资料，完善信息。

（2）技术路线建议

- 1) 认真分析企业管理现状；
- 2) 明确企业战略目标；
- 3) 了解、掌握行业情况和企业竞争态势、发展状况；
- 4) 企业高管层对风险的分析和判断；
- 5) 向不同部门和不同管理层次的员工了解和收集对企业风险的认识和态度；
- 6) 设定风险调查评估的主要项目和风险点；
- 7) 调查和评估；
- 8) 收集和整理资料；
- 9) 评估分析结果。

五、企业（院、所）意见

（说明该项目研究的实际意义，是否愿意提供学习与研究的场所及有关条件）

企业（院、所）名称（盖章）：

企业（院、所）技术部门负责人（签字）：

年 月 日

六、教学系（部）意见

（说明该项目对人才培养的意义，硕士研究生能否完成该课题研究，是否同意立项）

教学系（部）名称（盖章）：

系（部）学术委员会主任（签字）：

年 月 日

备注：企业（院、所）意见和教学系（部）意见二选一，其中一个同意即可立项